

## Instruction for use

Product Name: BINGOLD Schutzhandschuhe Latex  
 Article Code: 504310, 504311, 504312, 504314  
 Available Size Range: S, M, L, XL

Produced in compliance with regulation EU 2016/425 (waterproof protective gloves for chemical hazards, mechanical hazards and micro-organism hazards).  
 EN 420:2003 + A1:2009, EN 388:2016, EN ISO 374-1:2016, EN ISO 374-5:2016

EN 388:2016                      EN ISO 374-1:2016 /Type A                      EN ISO 374-5:2016



1010X



KLMPT



Does not protect against viruses.

CE 0120



CE marking: This product has been assessed according to the aforementioned harmonized rules and its compliance meets European legislation to be sold on the European market.

| EN 388:2016 Protection levels   | 1   | 2   | 3    | 4    | 5  |    |
|---------------------------------|-----|-----|------|------|----|----|
| A. Abrasion (no. of cycles)     | 100 | 500 | 2000 | 8000 |    |    |
| B. Cutting (Factor)             | 1,2 | 2,5 | 5    | 10   | 20 |    |
| C. Tearing (N)                  | 10  | 25  | 50   | 75   |    |    |
| D. Puncture (N)                 | 20  | 60  | 100  | 150  |    |    |
| EN 388:2016 Protection levels   | A   | B   | C    | D    | E  | F  |
| E. TDM: Cut resistant (N)       | 2   | 5   | 10   | 15   | 22 | 30 |
| F. Impact protection (optional) |     |     |      |      |    |    |

| EN ISO 374-1:2016 Protection levels | 1    | 2    | 3    | 4     | 5     | 6     |
|-------------------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Permeation breakthrough time (min)  | > 10 | > 30 | > 60 | > 120 | > 240 | > 480 |

PPE CAT III: Complex design PPE that protects against irreversible risks or injuries with mortal danger or that could cause very serious injuries. Levels only refer to the palm of the hand – EN 388:2016. If the glove is multi-layered, the overall classification does not necessarily reflect the attributes of the outer layers.

Chemical data: The EN ISO 374-1:2016 test measures the BTT that indicates the time a chemical substance takes to permeate through the glove material. The permeation time is defined in EN ISO 374-1:2016 standard and the rate of the permeation of a chemical substance through the glove sample that use equivalent to 1 micro-gram (the millionth part of a gram) per square centimeter and per minute (1µg/cm<sup>2</sup>/min). This PPE protects against bacteria and fungi.

CE certification issued by: SATRA Technology Centre Limited, Wyndham Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD | ID-number 0120  
 These gloves have been sampled and submitted to leakage tests in accordance with standard EN ISO 374-2:2014 section 5.2 air leak test and section 5.3 water leak test respectively.

This information below does not reflect duration in the work station as other factors such as temperature, abrasion and wear can influence this. This level or category 0 – indicates that the glove is below the minimum level for the individual risk given. This level or category X – indicates that the glove has not undergone the test or the test method appears not to be suitable for the design or the glove material.

| Chemical Products         | Model                                | Category | Penetration time (min) | Degradation | Product Type                           | Length | Thickness |
|---------------------------|--------------------------------------|----------|------------------------|-------------|--|--------|-----------|
| (K) Sodium hydroxide 40%  | BINGOLD<br>Schutzhandschuhe<br>Latex | Level 6  | > 480                  | -26.8%      | Natural<br>Rubber gloves<br>Flocklined | 30 cm  | 0.38 mm   |
| (L) Sulfuric acid 96%     |                                      | Level 2  | > 30                   | 49.8%       |  |        |           |
| (M) Nitric acid 65%       |                                      | Level 4  | > 120                  | 24.7%       |  |        |           |
| (P) Hydrogen peroxide 30% |                                      | Level 4  | > 120                  | -16.9%      |  |        |           |
| (S) Hydrofluoric acid 40% |                                      | Level 5  | > 240                  | X           |  |        |           |
| (T) Formaldehyde 37%      |                                      | Level 6  | > 480                  | -16.5%      |  |        |           |

This information does not reflect the actual duration of the protection in the workplace and the differentiation between mixtures and pure chemicals.

Instruction for use: The user should use the glove fitting the size of his/her hand, never using an inappropriate size.

Usage: This glove is particularly recommended to be used in the chemical industry, maintenance and heavy industry, agriculture, construction, waste collection, industrial laundry and cleaning.

Prohibited use: The gloves should not be used when there is a risk of trapping them in moving machine parts or in work stations where the mechanical/chemical risk to be covered exceeds the aforementioned benefit levels or when there are non-mechanical risks (thermal, electrical, etc.). Contact should be particularly avoided with products that might affect the glove structure.

Cleaning and maintenance: Both new and used gloves should be inspected in great detail before use, particularly after a cleaning treatment and before putting them on to make sure that there is no damage to them. Gloves should not be left in contaminating conditions if they are going to be used again, in which case the gloves should be cleaned as much as possible as long as there is no danger, before taking them off. Carefully rinsing of gloves under running water.

Storage: The gloves should preferably be store in a dry place, in their original packaging and out of sunlight. These gloves are individually packed, in packages or inner poly bags and the glove's useful life cannot be specified and depends on the applications and the user's responsibility, making sure that the glove is appropriate for their intended use.

Note: This information given here aims to help users select personal protection equipment. The results of the physical examination obtained in the laboratory should also help select the glove. However, it should be understood that real conditions for use cannot be simulated. This PPE meets the guideline for the European Council Regulation (EU)2016/425. In addition, this PPE meets the requirements compiled in the European regulations EN 420:2003 + A1:2009 (General Requirements for Protection gloves) and EN 388:2016 (Gloves protecting against Mechanical Risks), EN ISO 374-1:2016 and EN ISO 374-5:2016. These products have been manufactured within a registered quality system that complies with requirements set in ISO 9001:2008. To the best of our knowledge no materials or processes used in manufacturing these products are detrimental for users. The procedure set out in module D of regulation (EU) 2016/425 has been established under the control of the body no. 0120 - SGS United Kingdom Limited, 202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA UK. For declaration of conformity please see [www.bingold.com](http://www.bingold.com).

For more information, please contact BINGOLD.

09/2018

## Bedienungsanleitung

Produktname: BINGOLD Schutzhandschuhe Latex  
 Artikelnummer: 504310, 504311, 504312, 504314  
 Größen: S, M, L, XL

Konform mit der Verordnung PSA (EU) 2016/425 (wasserdichte Schutzhandschuhe gegen chemische und mechanische Gefährdungen sowie Gefährdungen durch Mikroorganismen), EN 420:2003 + A1:2009, EN 388:2016, EN ISO 374-1:2016, EN ISO 374-5:2016

EN 388:2016



1010X

EN ISO 374-1:2016 /Typ A



KLMPST

EN ISO 374-5:2016



Does not protect against viruses.

CE 0120



CE: Dieses Produkt wurde nach den genannten harmonisierten Vorschriften bewertet und die Übereinstimmung mit den europäischen Rechtsvorschriften wird auf dem europäischen Markt gewährleistet.

| EN 388:2016 Schutzstufe                              | 1   | 2   | 3    | 4    | 5  |    |
|--|-----|-----|------|------|----|----|
| A. Abriebfestigkeit (Anzahl bestandener Umdrehungen) | 100 | 500 | 2000 | 8000 |    |    |
| B. Schnitffestigkeit (Faktor)                        | 1,2 | 2,5 | 5    | 10   | 20 |    |
| C. Weiterreißkraft (N)                               | 10  | 25  | 50   | 75   |    |    |
| D. Durchstichkraft (N)                               | 20  | 60  | 100  | 150  |    |    |
| EN 388:2016 Schutzstufe                              | A   | B   | C    | D    | E  | F  |
| E. TDM: Schnitffestigkeit (N)                        | 2   | 5   | 10   | 15   | 22 | 30 |
| F. Stoßschutz (optional)                             |     |     |      |      |    |    |

| EN 374-1:2016 Leistungsklasse | 1    | 2    | 3    | 4     | 5     | 6     |
|-------------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Durchbruchzeit in min         | > 10 | > 30 | > 60 | > 120 | > 240 | > 480 |

PSA CAT III: Komplexe PSA, die vor irreversiblen Risiken oder Verletzungen schützt, die lebensgefährliche oder schwere Verletzungen verursachen können. Die Werte beziehen sich ausschließlich auf die Handinnenflächen – EN 388:2016. Wenn der Handschuh mehrschichtig ist, spiegelt die Gesamtklassifizierung nicht unbedingt die Eigenschaften der äußeren Schicht wider.

Chemische Daten: Der EN ISO 374-1: 2016 Test misst die Durchbruchzeit des BTT, welcher die Zeit angibt, die ein chemischer Stoff benötigt, um in das Handschuhmaterial einzudringen. Die Penetrationszeit ist in der Norm EN ISO 374 -1:2016 Teil III als die Permeationsrate einer chemischen Substanz durch die Handschuhprobe definiert, die äquivalent zu 1 Mikrogramm (dem millionsten Teil eines Gramms) pro Quadratzentimeter und pro Minute ( $1\mu\text{gm} / \text{cm}^2 / \text{min}$ ). Diese PSA schützt vor Bakterien und Pilzen.

CE-zertifiziertes Labor: SATRA Technology Centre Limited, Wyndham Way, Kettering, Northamptonshire, NN16 8SD | ID-Nummer 0120  
 Bei diesen Handschuhen wurden Proben entnommen und gemäß der Norm EN 374-2:2014 Abschnitt 5.2 Prüfungen hinsichtlich der Luft- bzw. Abschnitt 5.3 Wasserdichtigkeit durchgeführt.

Diese Information spiegelt nicht die Dauer in der Arbeitsstation wider, da andere Faktoren wie Temperatur, Abrieb und Verschleiß dies beeinflussen können. Die Stufe oder Kategorie 0 - gibt an, dass der Handschuh für das angegebene individuelle Risiko unter dem Mindestwert liegt. Die Stufe oder Kategorie X - gibt an, dass der Handschuh nicht der Prüfung unterzogen wurde oder dass die Prüfmethode für das Muster oder das Handschuhmaterial nicht geeignet erscheint.

| Chemikalien                   | Model                          | Kategorie | Durchbruchzeit (min) | Degradation | Produkttyp                               | Länge | Dicke   |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------|----------------------|-------------|--|-------|---------|
| (K) Natriumhydroxid 40%       | BINGOLD Schutzhandschuhe Latex | Level 6   | > 480                | -26.8%      | Schutzhandschuh Latex<br>bauwollbeflockt | 30 cm | 0.38 mm |
| (L) Schwefelsäure 96%         |                                | Level 2   | > 30                 | 49.8%       |  |       |         |
| (M) Salpetersäure 65%         |                                | Level 4   | > 120                | 24.7%       |  |       |         |
| (P) Wasserstoffperoxid 30%    |                                | Level 4   | > 120                | -16.9%      |  |       |         |
| (S) Fluorwasserstoffsäure 37% |                                | Level 6   | > 480                | X           |  |       |         |
| (T) Formaldehyd 37%           |                                | Level 6   | > 480                | -16.5%      |  |       |         |

Diese Information spiegelt nicht die tatsächliche Dauer des Schutzes am Arbeitsplatz und die Unterscheidung zwischen Gemischen und reinen Chemikalien wider.

Hinweis: Der Benutzer sollte den Handschuh in der richtigen Größe entsprechend seiner Hand benutzen und niemals eine ungeeignete Größe verwenden.

Benutzung: Dieser Handschuh wird besonders für den Einsatz in der chemischen Industrie, in der Instandhaltung und Schwerindustrie, in der Landwirtschaft, im Baugewerbe, in der Müllabfuhr, in der industriellen Wäscherei und in der Reinigung empfohlen.

Verbotene Verwendung: Die Handschuhe sollten nicht verwendet werden, wenn die Gefahr besteht, dass sie in beweglichen Maschinenteilen, in Arbeitsstationen eingeschlossen werden können oder wenn das zu deckende mechanische /chemische Risiko die oben genannten Vorteile übersteigt oder andere Risiken vorhanden sind (u.a. thermisch, elektrisch, etc.). Kontakt mit Produkten, die die Struktur des Handschuhs beeinträchtigen könnten, sollte besonders vermieden werden.

Reinigung: Sowohl neue als auch gebrauchte Handschuhe sollten vor dem Gebrauch, insbesondere nach einer Reinigungsbehandlung und vor dem Anziehen sorgfältig inspiziert werden, um sicherzustellen, dass sie nicht beschädigt sind. Handschuhe sollten nicht in kontaminierenden Bedingungen zurückgelassen werden, wenn sie wiederverwendet werden. In diesem Fall sollten die Handschuhe so lange wie möglich gereinigt werden, solange keine Gefahr besteht, bevor sie abgenommen werden. Handschuhe unter fließendem Wasser auswaschen.

Lagerung: Die Handschuhe sollten vorzugsweise an einem trockenen Ort, in der Originalverpackung und ohne Sonnenlicht gelagert werden. Die Handschuhe sind einzeln verpackt, in Packungen oder Innenbeutel aus Polyäthylen und die Gebrauchsdauer des Handschuhs kann nicht spezifiziert werden und hängt von den Anwendungen und der Verantwortung des Benutzers ab. Achten Sie darauf, dass der Handschuh für den beabsichtigten Gebrauch geeignet ist.

Anmerkung: Diese Informationen sollen Benutzern helfen, persönliche Schutzausrüstung auszuwählen. Die Ergebnisse der im Labor durchgeführten körperlichen Untersuchung sollten ebenfalls zur Auswahl des Handschuhs beitragen. Es sollte jedoch klar sein, dass reale Bedingungen für die Verwendung nicht simuliert werden können. Diese PSA entspricht der Europäische Verordnung (EU) 2016/425. Darüber hinaus erfüllt diese PSA die Anforderungen der europäischen Richtlinien EN 420:2003 + A1: 2009 (Allgemeine Anforderungen an Schutzhandschuhe) und EN 388:2016 (Handschuhe gegen mechanische Risiken), EN ISO 374-1:2016 und EN 374-5:2016. Diese Produkte wurden in einem registrierten Qualitätssystem hergestellt, das den Anforderungen von ISO 9001: 2008 entspricht. Nach unserem besten Wissen sind keine Materialien oder Prozesse, die bei der Herstellung dieser Produkte verwendet werden, für die Benutzer schädlich. Das Verfahren gemäß Modul D der Verordnung (EU) 2016/425 wurde unter der Kontrolle der Stelle ID-Nummer 0120 | SGS United Kingdom Limited, 202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA UK geprüft. Die Konformitätserklärung finden Sie unter [www.bingold.com](http://www.bingold.com).

Für weitere Informationen kontaktieren Sie BINGOLD.

09/2018